

kolin

歌林電視機

CT-2008S

使用說明書

目 錄

注意事項.....	1~2
遙控器各鍵功能說明.....	3
電視機正面各部名稱及功能.....	4
基本操作方法.....	5~7
特殊功能操作方法.....	8~15
頻道對照表.....	16~17
後面板說明及接線方法.....	18
使用注意事項.....	19~22
簡易故障排除.....	23~24



- 謝謝您的惠顧，使用前請詳細閱讀本說明書。
- 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。

—— 謝謝您購買了歌林牌彩色電視機 ——

爲能正確的操作使用,請仔細閱讀這本使用說明書

- 請妥善保管使用說明書及保證書,萬一在使用中產生疑問或發生問題時,它也許能給您提供一些幫助。
- 生產機號在質量管理上是很重要的,請確認電視機上的生產機號與保證書上的生產機號是否一致。

—— 爲了安全起見請特別注意下列之各事項 ——

◎ 緊急處理方法:

若有異常發生時,請拔掉電源插頭,並與服務中心連絡。

- 若是發生無影無聲,發出怪聲或怪味等的故障情形下,仍繼續使用電視機的話,是有危險性的。請立即拔掉電源插頭,連絡服務中心修理。
- 勿自行拆下電視機的後蓋,因爲內部有高壓電,若觸及則有觸電的危險。內部的檢查及調整請委託給服務人員去修理。
註:在畫面、聲音正常之下使用時,偶爾發出“撲”聲,此爲機構之熱漲冷縮,屬正常現象。
- 若電源線損壞時,必須由製造廠或其服務處或具類似資格的人員更換以免危險。

—— 當您使用電視機時,爲了您及府上的安全,請 ——

- 勿將電源插頭插於多重插座上。
- 勿將後蓋的通風孔蓋住或置放障礙物,並請將電視機置放於通風良好之處。
- 清潔時,請不要忘了拔下電源插頭。
- 使用電源電壓爲 AC 110V / 60Hz。

—— 注意事項 ——

- 電視機在使用中遇到較強的外來干擾(過多的靜電,或由於打雷使電源電壓異常等等)而出現誤操作時,可能會發生不能接受操作指令的情況。在這種情況下,請拔下電源插頭,大約過了 30 秒鐘之後,重新再進行操作。
- 電視機在收視電視台之節目,若無信號(此時畫面會呈藍背景或雜訊),大約 10 分鐘後,電視機會自動關機。

——— 電視機理想的安裝、收視 ——

- 放置的位置應選定振動較小,無陽光直射或無其他高溫物體在旁的地方。
- 應選定在沒有電機及機械設備的地方架設天線以避免雜波干擾。
- 請勿將電視機緊靠牆壁,應保持 10 公分以上之距離。

——— 遙控器使用注意事項 ——

- 遙控器請置於乾燥及常用之地方,妥為保管。
- 如長時間(一個月以上)不使用時,請將內部電池取下,以防止電池漏液,而損壞遙控器。
- 經長時間使用後,如感覺操作不靈敏時,可能是電池電力耗盡,請立即更換電池。
- 請勿長時間壓住按鍵,以免電池過度消耗。

——— 映像管保養注意事項 ——

1. 防靜電映像管

- 清潔時,請用柔布輕輕擦拭映像管的表面,若無法擦拭乾淨時,請用柔布沾微量的酒精輕輕擦拭,再用柔布擦乾即可,請勿用水或其他清潔劑代替酒精。
(請使用絨布擦拭,避免使用紗布類製成的擦拭布)
- 使用防靜電映像管的電視機,搬運時應避免映像管的表面與堅硬物體碰撞,因為碰撞會造成映像管表面的靜電排除保護膜受損,而導致排除靜電的效果消失。

2. 一般映像管

- 清潔時,請用柔布輕輕擦拭映像管的表面,若無法擦拭乾淨時,請用水或其他清潔劑擦拭。

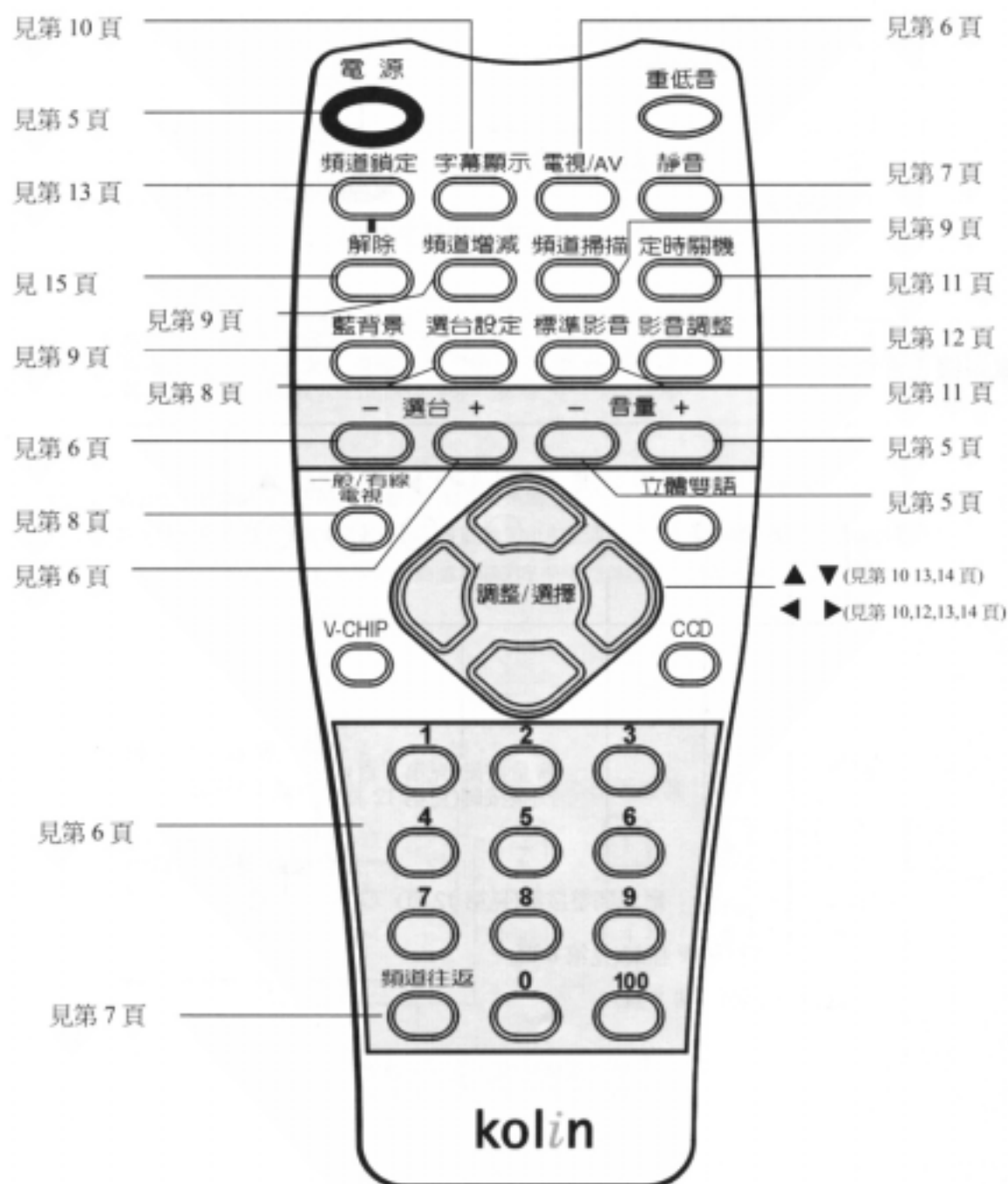
本公司生產各系列電視,其影像管最小的可收視螢幕對角尺寸如下:

機種名稱 CT-2008S

消耗功率 65W

機體重量 19KG

遙控發射器

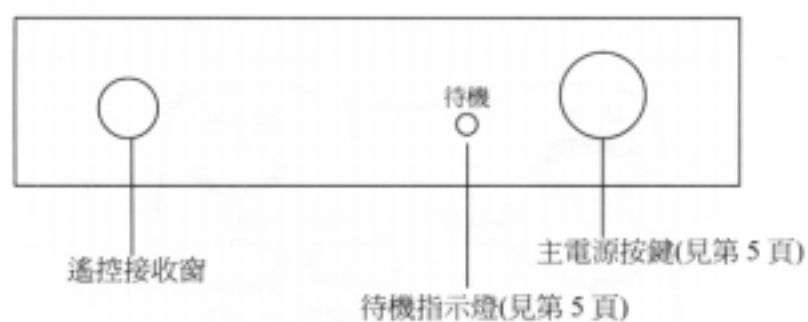


註:1.電池座在此遙控發射器之背面,所使用之電池為 4 號電池 2 個。

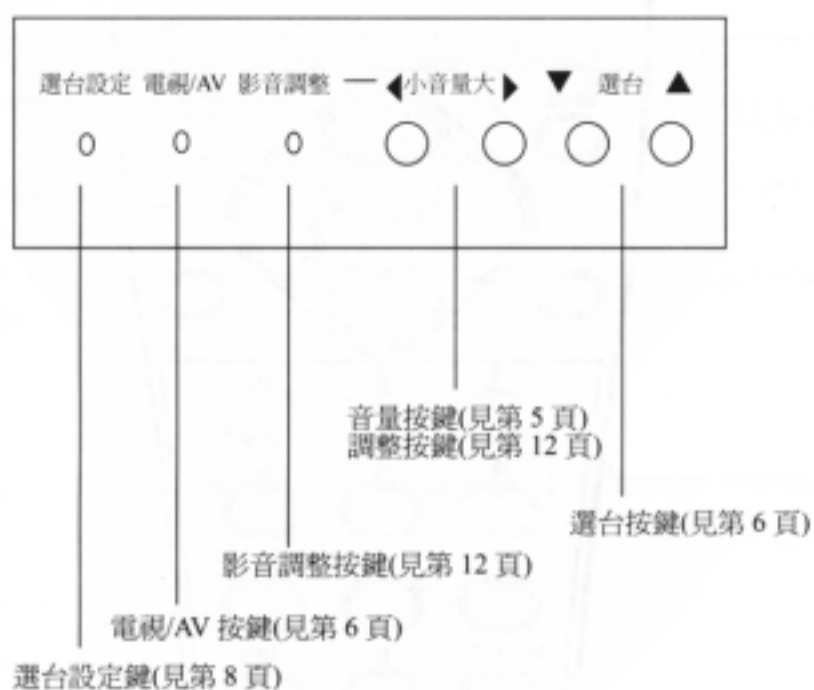
2.若遙控器面板上之部份按鍵,該機種無此功能,當按下該鍵時,則電視畫面之左上角會顯示紅色的“— —”(此標示表示本機無此功能)。

3.遙控器之按鍵說明及排列位置僅供參考用,請以所附之實際遙控器為準。

電視機正面電源部份

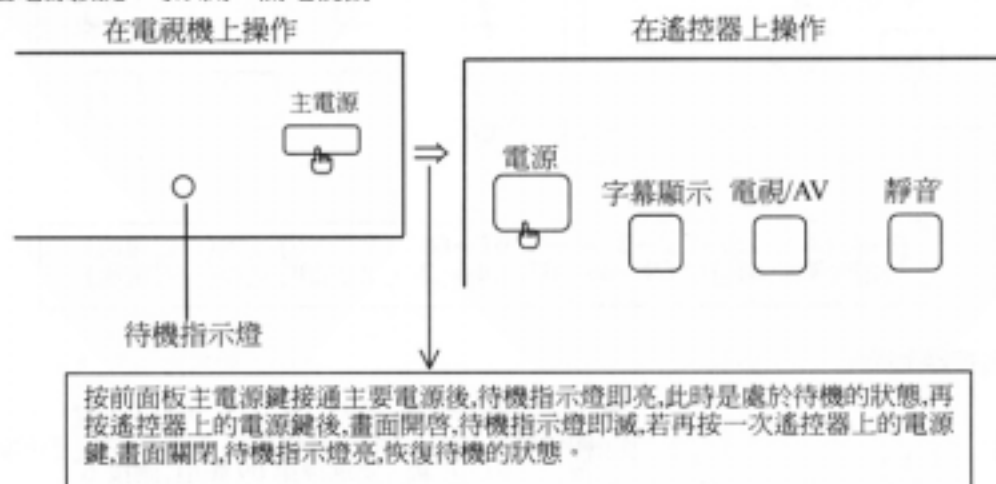


電視機正面按鍵部份



基本操作方法

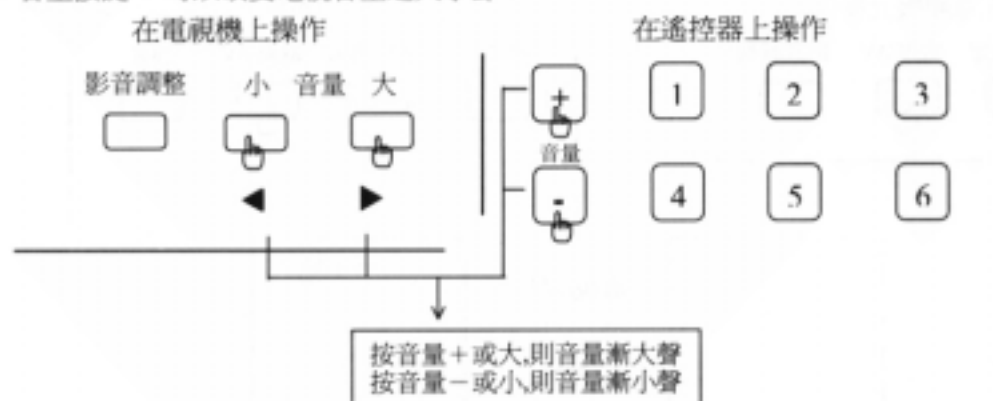
1. 主電源按鍵：可以開、關電視機。



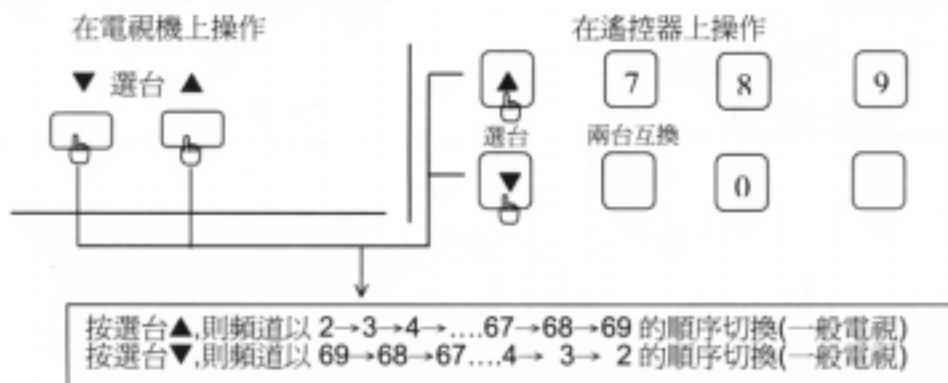
註：1. 前面板主電源鍵未按下時,遙控器上的電源鍵是無作用的。

2. 若遙控器壞了或是不想使用遙控器開啓畫面,則可在前面板按下主電源鍵後,再按下前面板的任一按鍵(主電源鍵除外)也可開啓畫面,當要關閉電視時,按前面板之主電源鍵一次,即可關機。

2. 音量按鍵：可以改變電視音量之大小聲。



3. 選台按鍵：可以選擇電視之接收頻道。



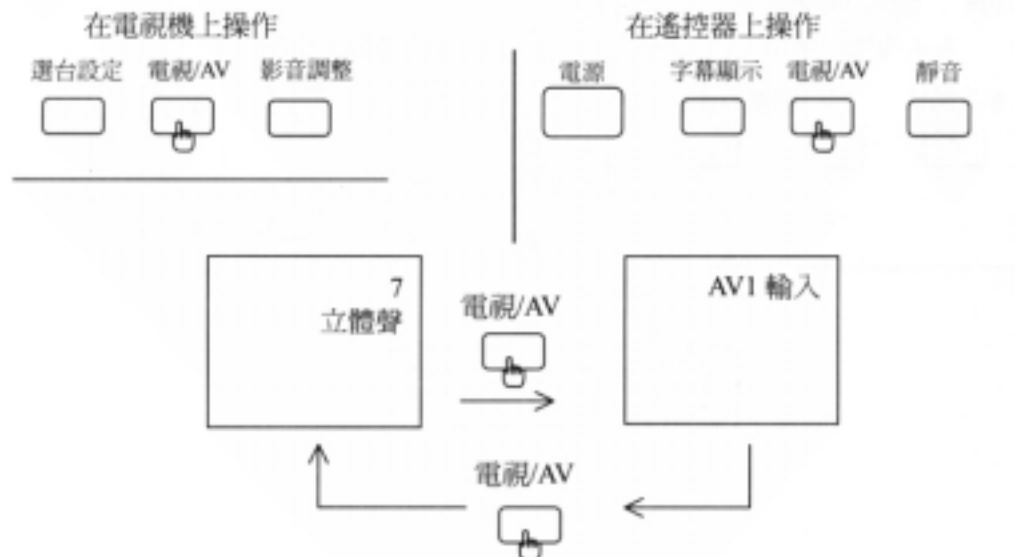
在遙控器上操作



- 按遙控器上之數字鍵：“0” - “9”及“100”鍵即可直接選台。例如：要選擇第 7 頻道，請按“0”和“7”鍵。要選擇第 69 頻道，請按“6”和“9”鍵。要選擇第 125 頻道(僅限於有線電視方式)，請按“100”，“2”鍵和“5”鍵。

- 註：1. 在一般電視之情形下，按“7” - “9”中的任一個數字時，能直接選台。
2. 在一般電視及有線電視之情形下，如果僅按“1” - “9”的一個數字或來切換電台時，約 5 秒後才會切換電台，但按“0”鍵再按“1” - “9”中的一個數字時，能直接選台。

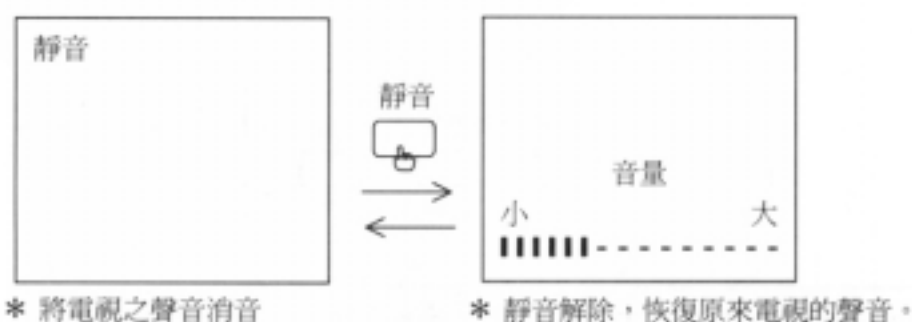
4. 電視/AV 按鍵：可以選擇電視、AV1 輸入中之任一狀態。



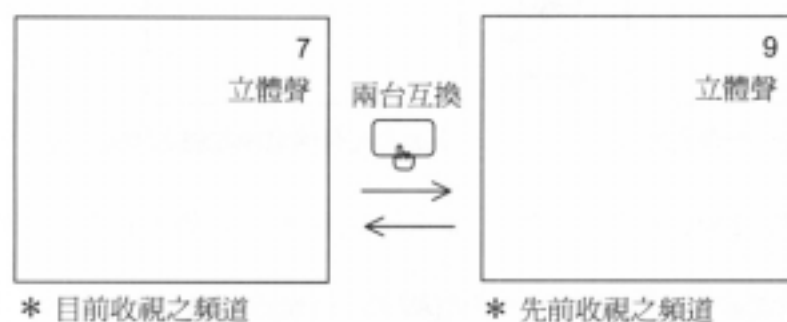
1. 在 AV 無信號輸入時，“AV 輸入”字樣不會消失，當有信號輸入時，3 秒鐘後字幕即消失。

5. 靜音按鍵:可以暫時消去電視聲音(在遙控器上操作)。

按此按鍵本機之聲音隨即消音(例如：要和別人講電話時，可以按此靜音鍵)，同時畫面之左上方會出現“靜音”字樣；再按一次即可恢復原來之聲音及音量大小指示（“靜音”字樣出現 3 秒鐘後會自動消失）。



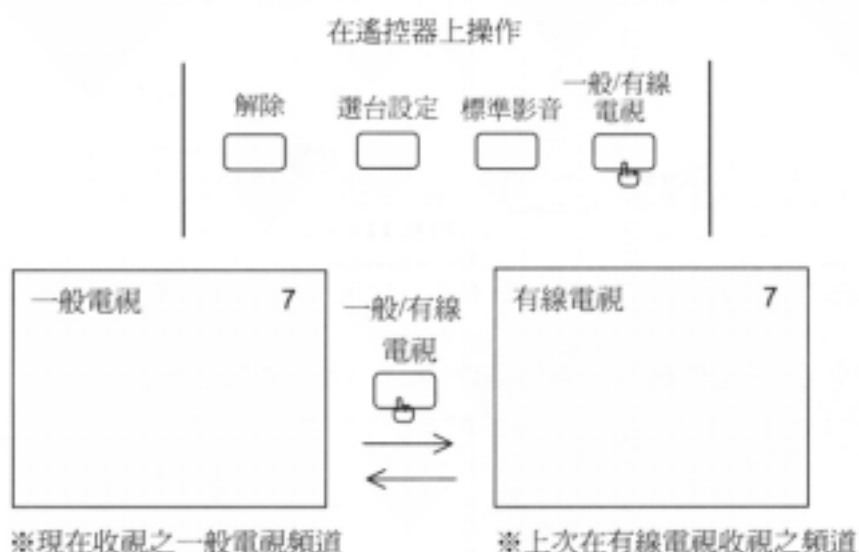
6. 兩台互換按鍵：可以快速回復到前一個所收視的頻道。(在遙控器上操作)



註:兩台互換可以在 TV 與 TV 之間，TV 與 AV 之間互換。

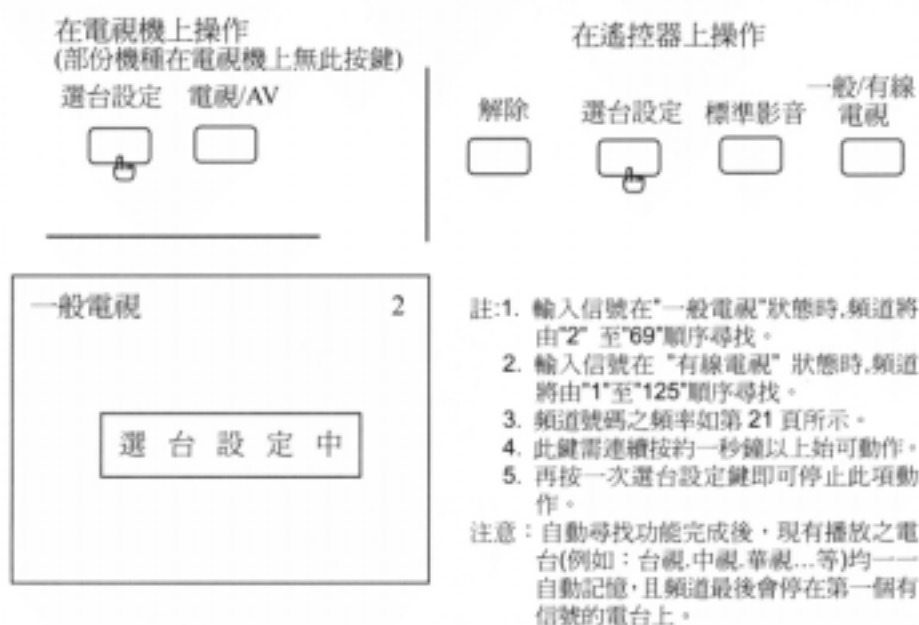
特殊功能操作方法

1. 一般/有線電視按鍵: 可以切換所收看的電視為一般電視或有線電視(在遙控器上操作)。

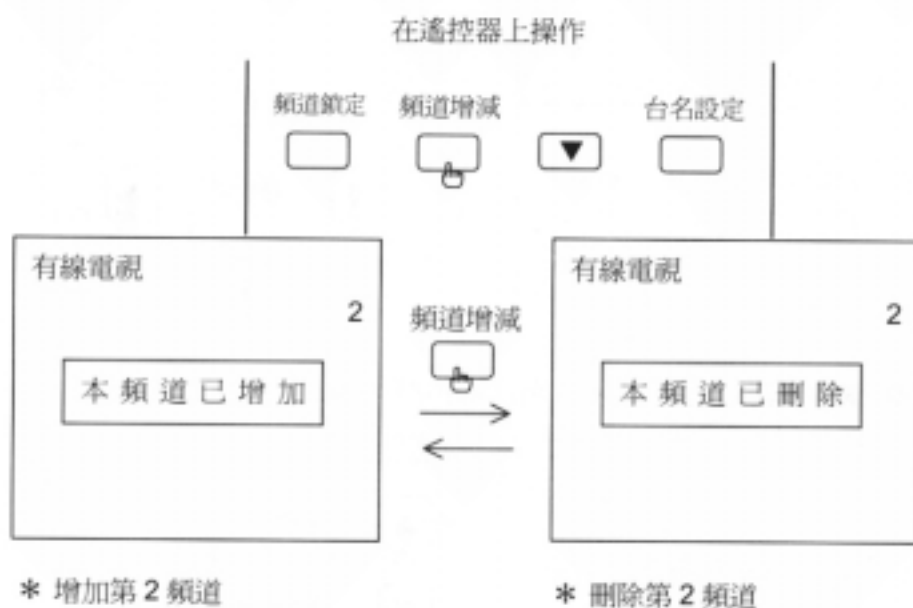


註: 在一般電視可接收之頻道由 "2" 至 "69", 而有線電視可接收之頻道由 "1" 至 "125"。

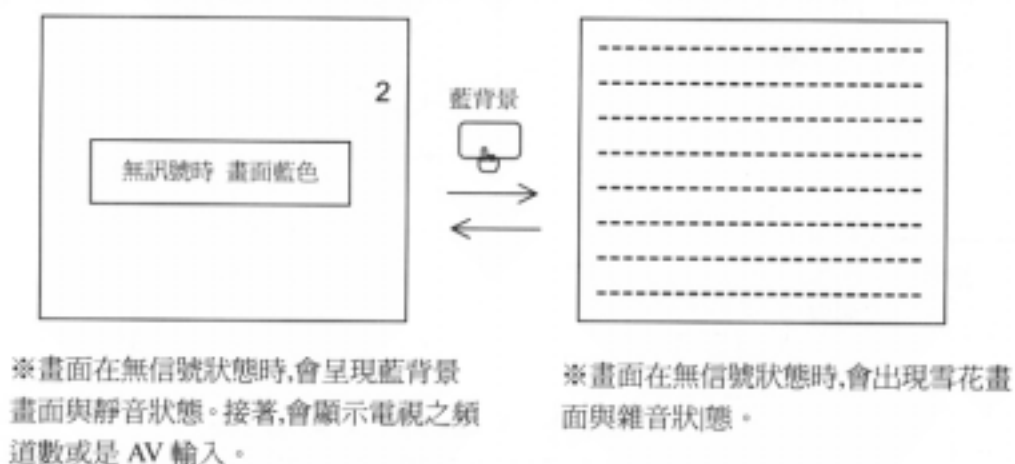
2. 選台設定按鍵: 為電視頻道之自動尋找與記憶(AV 輸入時無此功能)。



3. 頻道增減按鍵:可用以增加某一電視頻道與刪除不要之電視頻道(在遙控器上操作)。



4. 藍背景按鍵: 用以控制在無信號之狀態是否為藍背景。(在遙控器上操作)

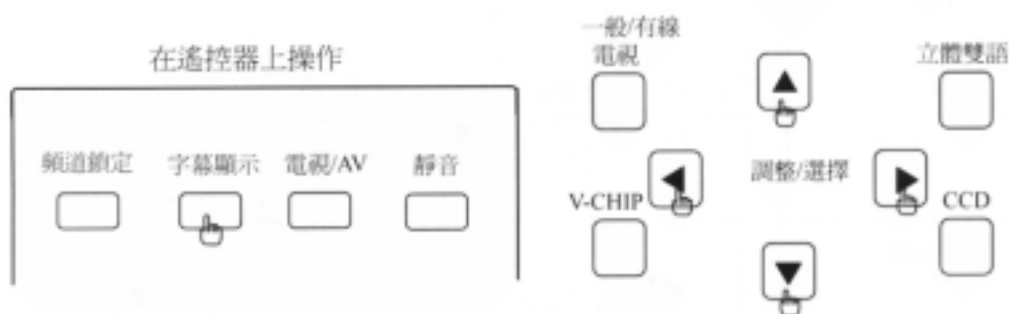


5. 頻道掃描按鍵: 可以用來掃描一般電視或有線電視之所有頻道(在遙控器上操作)。



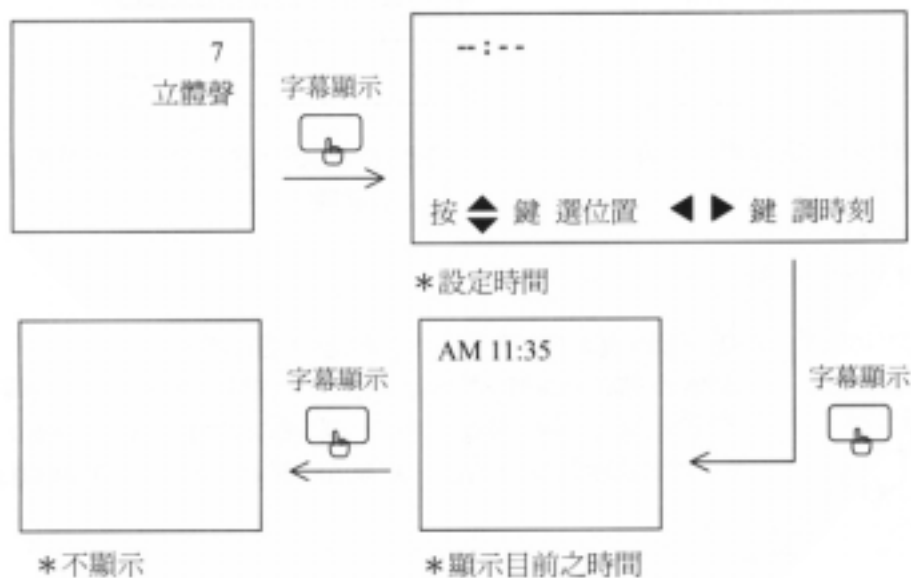
按“頻道掃描”按鍵時,畫面會自動將所有記憶之頻道以 1.5 秒的間隔,從頭到尾顯示一次,最後停留在原來收視的頻道上。當頻道自動切換至您想看的節目時,再按一次“頻道掃描”鍵,即可停留在該頻道上。

6. 字幕顯示按鍵:可以呼叫頻道,設定時間,時間顯示在畫面上或不顯示(在遙控器上操作)。



按遙控器上的字幕顯示按鍵,螢幕顯示將以如下之順序變化:

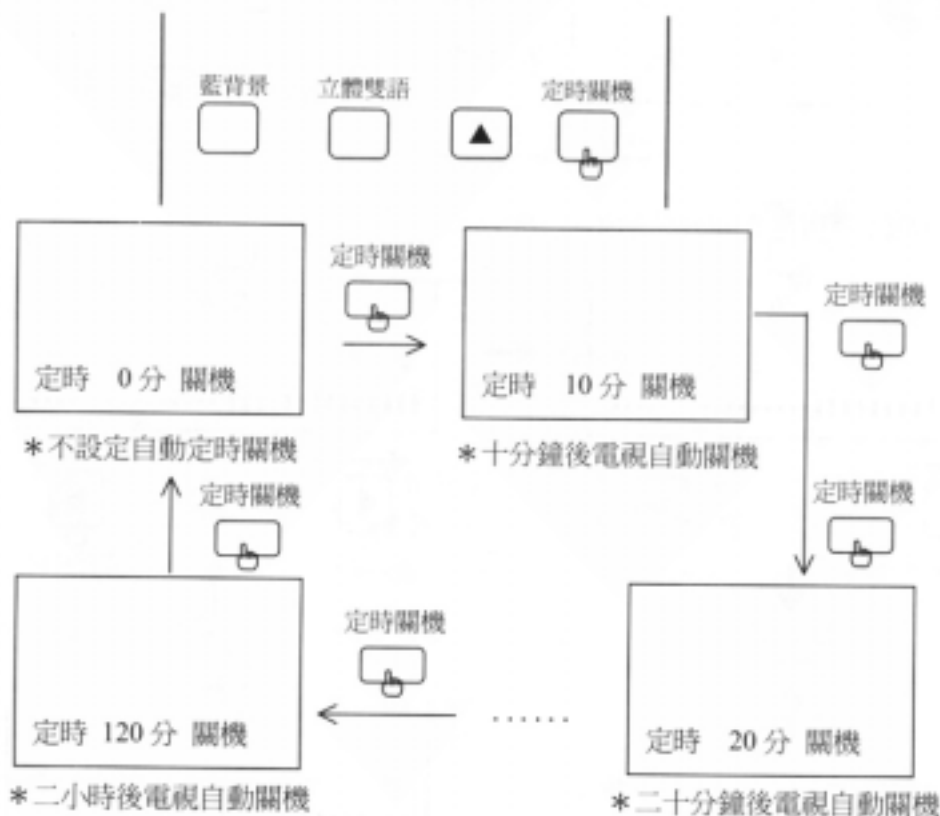
字幕顯示 	顯示
按一次	接收頻道(一般電視或有線電視)或者是 AV 輸入方式
按二次	用以設定時間
按三次	時間顯示
按四次	顯示消失



7. 定時關機按鍵:可以設定電視關機的時間(在遙控器上操作)。

當您欲設定關機時間時,連續按下此鍵可任意設定由 0→10→20→.....→110→120→0 分鐘的自動關機之時間。若超過 5 秒鐘未再按此鍵,畫面字樣會自動消失,即完成自動關機之時間設定。

在遙控器上操作



註:當電源切斷後,定時關機即被解除。

8. 標準影音按鍵: 可以將任何以前調整之影像:彩色,天然色,亮度,對比,畫質等恢復到原來之標準設定(在遙控器上操作)。

在遙控器上操作

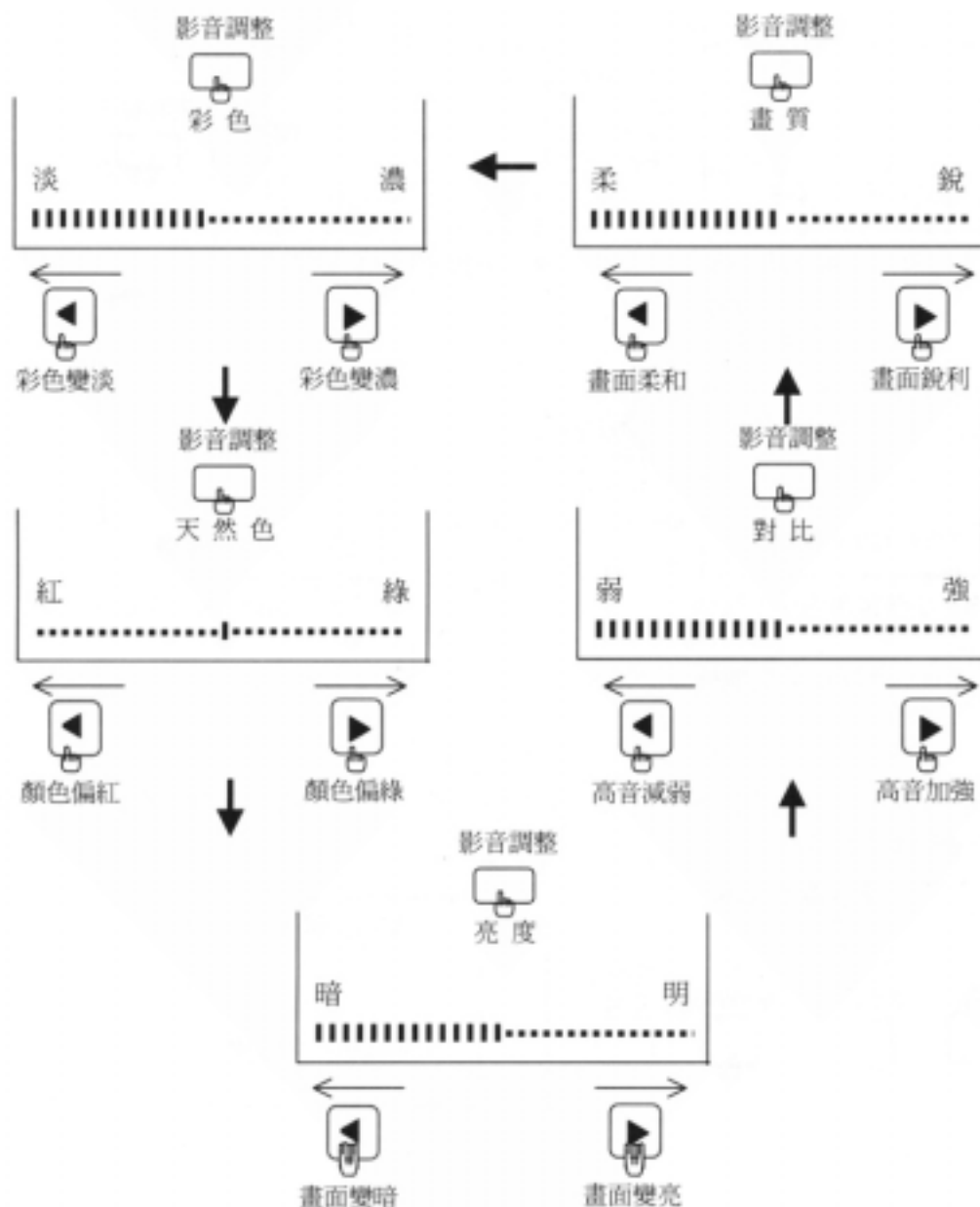


9. 影音調整按鍵:可以依各人之需要來選擇與調整影像及聲音之項目。

在電視機上操作



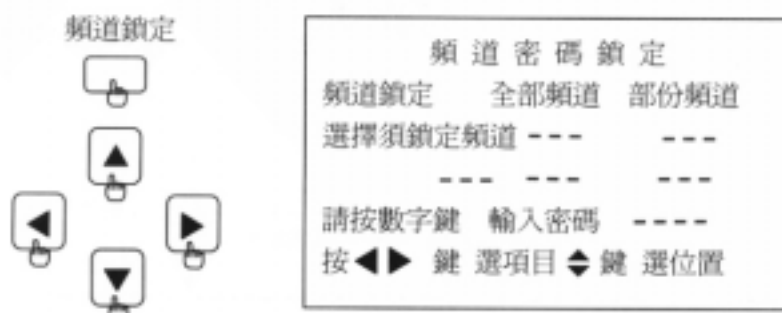
在遙控器上操作



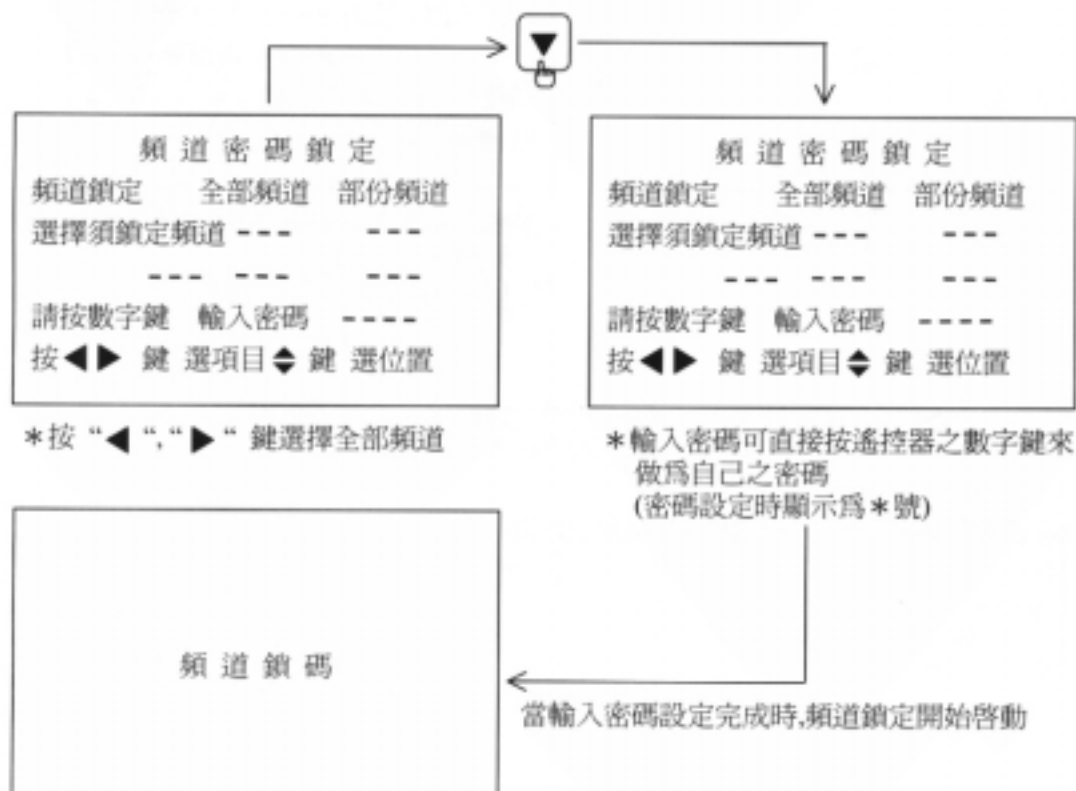
(調整項目為彩色→天然色→亮度→對比→畫質)

影音調整	顯示	◀	▶
按一次	彩色	彩色變淡	彩色變濃
按二次	天然色	顏色偏紅	顏色偏綠
按三次	亮度	畫面變暗	畫面變亮
按四次	對比	對比減弱	對比加強
按五次	畫質	畫面柔和	畫面銳利

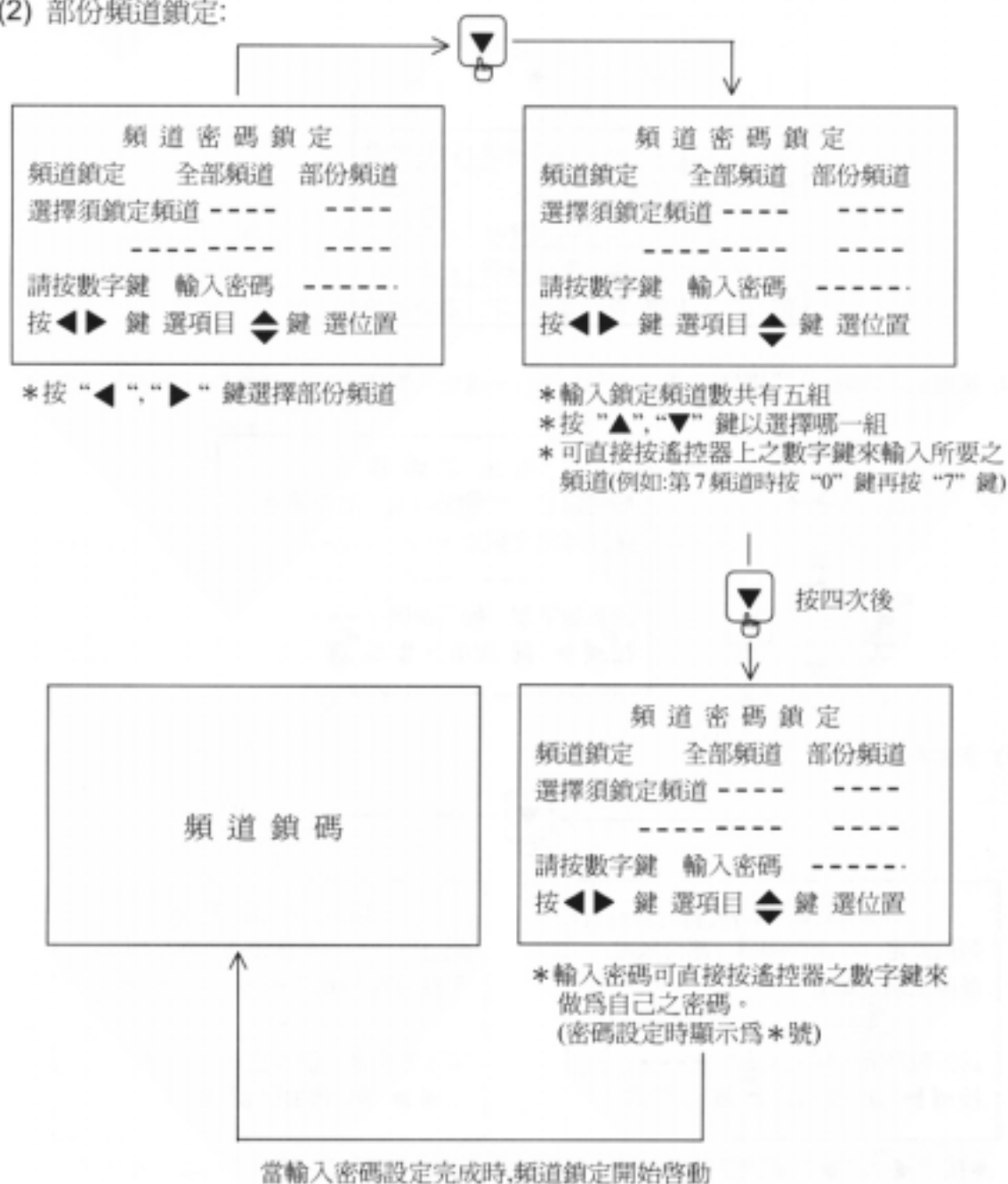
10. 頻道鎖定按鍵：可以使部份電台或全部電台不讓他人觀賞時使用(在遙控器上操作)。



(1) 全部頻道鎖定：

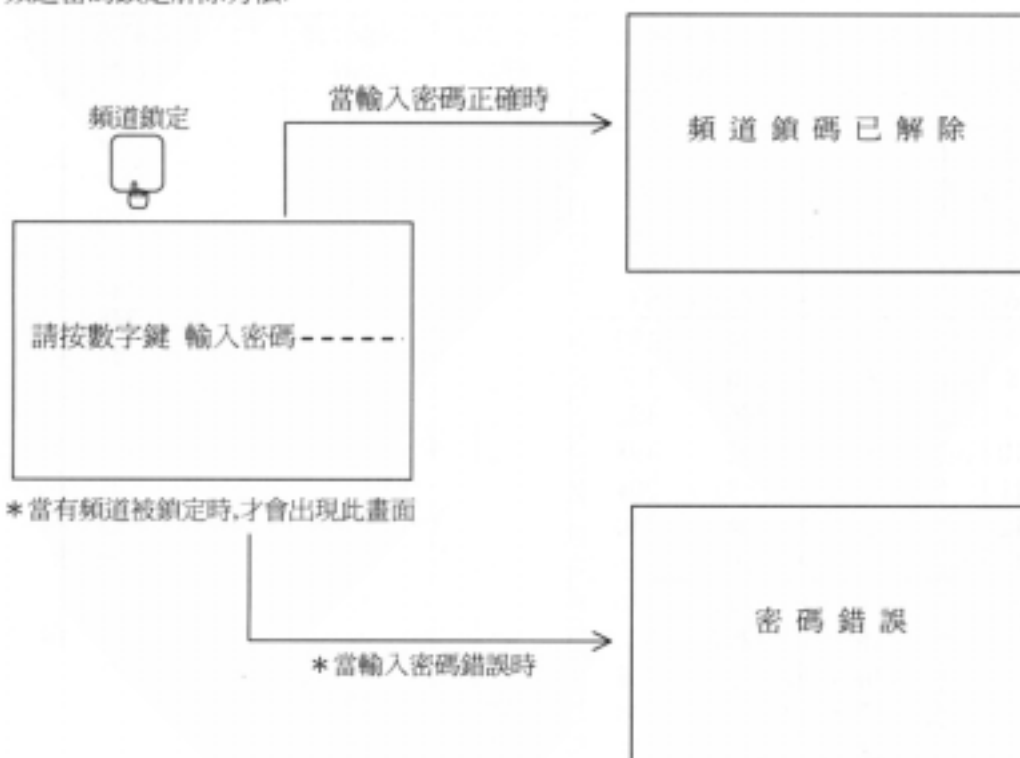


(2) 部份頻道鎖定:



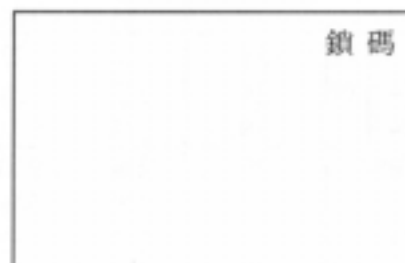
註:設定完成後再按一次“頻道鎖定”鍵跳出此畫面

(3) 頻道密碼鎖定解除方法:

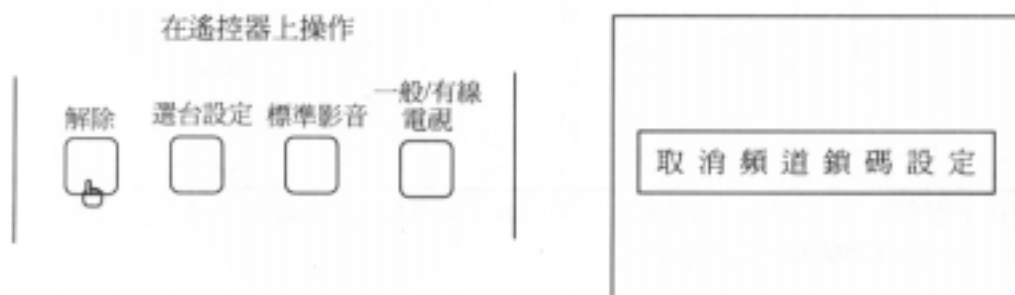


※當頻道被鎖定後:

- ①在全部頻道鎖定狀態:
按“選台設定”、“電視/AV”、“選台▲/▼”
“數字鍵直接選台”、“一般/有線電視”等之
任何一種鍵時皆無作用,同時會出現右圖之
畫面。
 - ②在部份頻道鎖定狀態:
按“選台設定”、“一般/有線電視”鍵時,皆
無作用。
- 註:在 A 台被鎖定後,再選台至 A 台時,即會出
現右圖之畫面,而該 A 台也選不到電台。



※當頻道被鎖定後,密碼忘記時之強制解除方法,按“解除”鍵(即可解除)。



一般電視與有線電視在螢幕上的頻道與實際對照表

一般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)	一般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)
-	1	72 - 78	-	38	306 - 312
2	2	54 - 60	-	39	312 - 318
3	3	60 - 66	-	40	318 - 324
4	4	66 - 72	-	41	324 - 330
5	5	76 - 82	-	42	330 - 336
6	6	82 - 88	-	43	336 - 342
7	7	174 - 180	-	44	342 - 348
8	8	180 - 186	-	45	348 - 354
9	9	186 - 192	-	46	354 - 360
10	10	192 - 198	-	47	360 - 366
11	11	198 - 204	-	48	366 - 372
12	12	204 - 210	-	49	372 - 378
13	13	210 - 216	-	50	378 - 384
-	14	120 - 126	-	51	384 - 390
-	15	126 - 132	-	52	390 - 396
-	16	132 - 138	-	53	396 - 402
-	17	138 - 144	-	54	402 - 408
-	18	144 - 150	-	55	408 - 414
-	19	150 - 156	-	56	414 - 420
-	20	156 - 162	-	57	420 - 426
-	21	162 - 168	-	58	426 - 432
-	22	168 - 174	-	59	432 - 438
-	23	216 - 222	-	60	438 - 444
-	24	222 - 228	-	61	444 - 450
-	25	228 - 234	-	62	450 - 456
-	26	234 - 240	-	63	456 - 462
-	27	240 - 246	-	64	462 - 468
-	28	246 - 252	14	65	470 - 476
-	29	252 - 258	15	66	476 - 482
-	30	258 - 264	16	67	482 - 488
-	31	264 - 270	17	68	488 - 494
-	32	270 - 276	18	69	494 - 500
-	33	276 - 282	19	70	500 - 506
-	34	282 - 288	20	71	506 - 512
-	35	288 - 294	21	72	512 - 518
-	36	294 - 300	22	73	518 - 524
-	37	300 - 306	23	74	524 - 530
			24	75	530 - 536
			25	76	536 - 542
			26	77	542 - 548

註:有線電視 65 - 77 頻道實際接收頻率比表列減少 2MHz，例如有線電視 65 頻道實際接收頻率為 468 - 474MHz，以此類推。

一般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)	一般電視 頻道	有線電視 頻道	實際接收頻率 (MHz)
27	78	548 - 554	45	101	656 - 662
28	79	554 - 560	46	102	662 - 668
29	80	560 - 566	47	103	668 - 674
30	81	566 - 572	48	104	674 - 680
31	82	572 - 578	49	105	680 - 686
32	83	578 - 584	50	106	686 - 692
33	84	584 - 590	51	107	692 - 698
34	85	590 - 596	52	108	698 - 704
35	86	596 - 602	53	109	704 - 710
36	87	602 - 608	54	110	710 - 716
37	88	608 - 614	55	111	716 - 722
38	89	614 - 620	56	112	722 - 728
39	90	620 - 626	57	113	728 - 734
40	91	626 - 632	58	114	734 - 740
41	92	632 - 638	59	115	740 - 746
42	93	638 - 644	60	116	746 - 752
43	94	644 - 650	61	117	752 - 758
-	95	90 - 96	62	118	758 - 764
-	96	96 - 102	63	119	764 - 770
-	97	102 - 108	64	120	770 - 776
-	98	108 - 114	65	121	776 - 782
-	99	114 - 120	66	122	782 - 788
44	100	650 - 656	67	123	788 - 794
			68	124	794 - 800
			69	125	800 - 806

註：有線電視 78 - 125 頻道實際接收頻率比表列減少 2MHz, 例如有線電視 78 頻道實際接收頻率為 546 - 552MHz, 以此類推。

全頻道 181CH 之計算方法

一般電視頻道：2 - 69CH (68CH)

有線電視頻道：1 - 125CH (125CH)

總共 68CH + 125CH - 12CH (2- 13CH 兩者重覆部份) = 181CH

後面板使用說明：

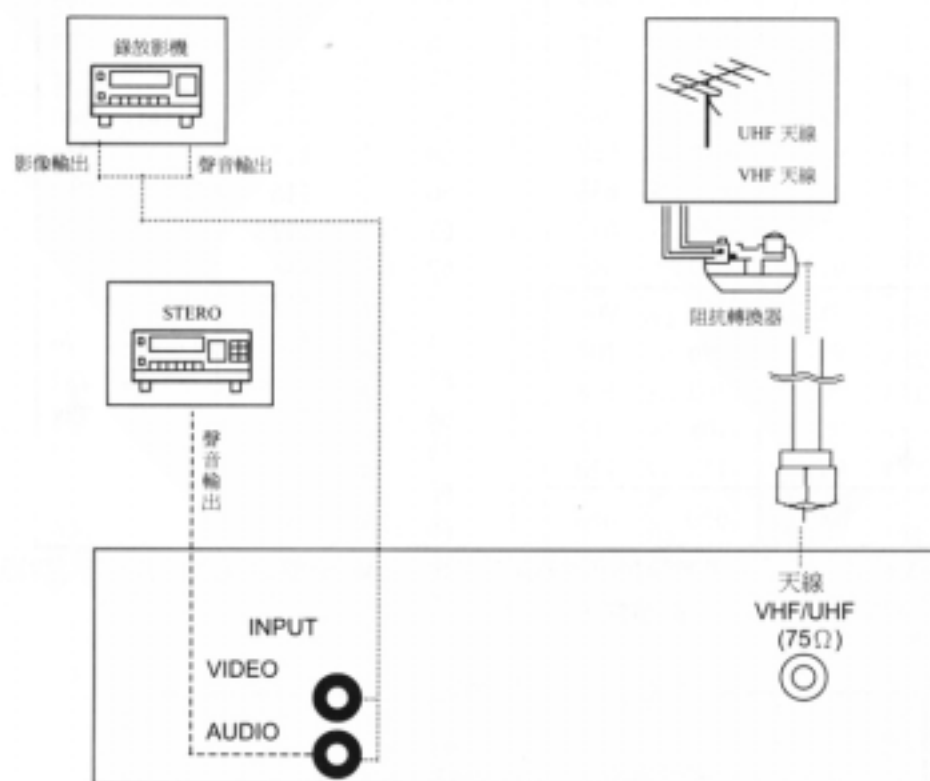
● VHF/UHF 天線輸入端子

將 VHF/UHF 天線接於此端子上，就可接收電視台發射 VHF/UHF 信號之節目。使用 300Ω 饋線時，請利用阻抗轉換器，將天線接於 300Ω 接頭。然後 75Ω 接頭插於此端子即可。使用 75Ω 電纜線時，請直接輸入此端子即可。

● AV 輸入—— 影像及聲音左 / 單聲道輸入端子

影像輸入為上面的黃色端子，聲音左聲道輸入為下面的白色端子，可從錄放影機、碟影機、電腦等產品上取得之影像，聲音信號經由此端子輸入本機。

後面板與週邊設備接線方法



使用時的注意事項

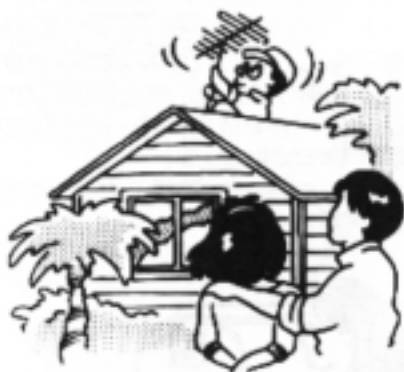
安裝天線時之方法

- 爲了避免干擾電波，請遠離交通繁雜的公路電車的架線、輸電線及霓虹燈等。防止在萬一天線倒下的時候避免觸電事故。
- 請不要使天線留有不必要的長度和纏扎起來。這可能會成爲影像不穩定的原因。彩色電視機的天線，如果採用同軸電纜的話，就可以觀看減少了干擾電波的良好影像。
- 彩色電視機爲了得到優美的彩色影像，天線起了相當重要的作用。在架設天線時，務請選擇適合當地電波條件的、靈敏度高的、方向性優良的天線。
- 要接受 UHF 播出信號時，必須使用 UHF 的專用天線。
- 要接受民視播出信號時，必須使用民視的專用天線或與 VHF 共用之天線。



請定期檢查天線

- 因爲天線被風吹雨淋，所以請留意天線的定期檢查和更換。這樣才能保證影像的清晰。特別是煤煙多、潮風重的地方，天線更容易受到損傷。如果接收品質變差，請向服務人員諮詢。
- 安裝天線的工事需要技術與經驗，請向服務人員諮詢。



請於合適的位置觀看

■ 距離

螢幕高度的 5~7 倍較為合適。



■ 高度

螢幕比眼睛的高度略低一些的話，角度適當也不易疲勞。



外觀的保養法

- 外殼、操作鍵盤部分使用了許多塑膠材料，請避免用汽油、稀釋劑等擦拭，這將會使其變質、褪色。
- 不要噴灑殺蟲劑及揮發性物品。也不要讓橡膠、乙烯基製品長期與外殼接觸不動。由於塑膠內含有的可塑劑的作用，可能會成為變質、褪色的原因。
- 請用法藍絨等軟布輕拭污垢。
- 太髒的話，請用布浸經過水稀釋了的中性洗劑絞乾後擦拭，最後再用乾布擦淨。



為能在觀看時眼睛不易疲勞

■ 房間的明暗

房間較畫面過亮或過暗的話，都容易使眼睛產生疲勞。請於適當的明暗中觀看電視。另外，為了不使陽光直接照射在電視畫面上，請拉上窗簾。



■ 偶而需要讓眼睛休息一下

連續長時間的觀看顯示器會使眼睛產生疲勞。請讓眼睛休息一下。



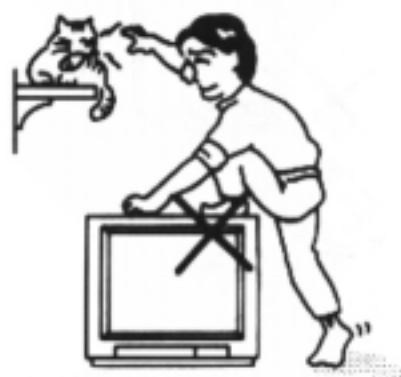
一年一次進行電視機內部的清掃

- 電視機內部積滿了灰塵長期不打掃的話，會成為火災及故障的原因。
- 一年一次進行電視機內部的清掃。特別是在潮濕的梅雨季節來臨之前進行的話，更為有效。
- 機器內的清潔維護，務必請專業人員處理。



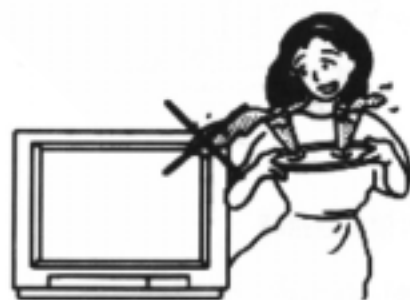
不要把電視機當成登高的踏腳

- 請不要踩到電視機上去。翻倒或踩壞都是很危險的。
- 有幼兒的家庭尤其要注意不要讓孩子登上電視機。



切記不要在電視上放置盛水的容器和沉重的東西

- 切記不要在電視機上放置花瓶、杯子、化妝品、藥品等盛有液體及水的容器。
- 水如果流入電視機內並且仍繼續使用的話，會引起火災、觸電和故障。萬一有水流入電視機內時，請把電源插頭從插座上拔下，再與服務人員連絡。
- 切記不要在電視機上放置用鐵做的擺件等沈重的東西，這會碰傷電視機外殼，萬一翻倒也將是很危險的。



音量

- 請將聲音調整在不干擾他人的適當的音量上。

開始打雷時

- 一開始打雷，就請立即拔下電源插座上的插頭。這時切記不要去碰觸天線的引線。



長期不使用電視機時

- 外出、旅行等長期家中無人時，務請將電源插頭從插座上拔下以求安全。

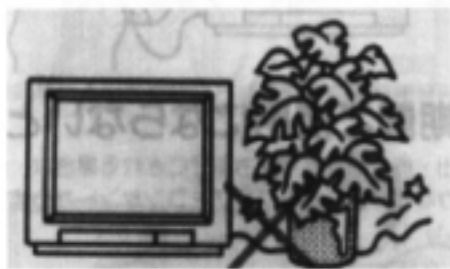


電源線的使用

電源線在受了損傷、金屬線芯露出的情況下仍然繼續使用的話,會引起火災或觸電。

為避免危險,請注意下列事項:

- 切記不要在電源線上放置電視機、家具、地毯等重物。也請注意因電線上平敷有地毯等而不小心又壓上重物。
- 要拔下插頭時,應拿住插頭拔下,而不要硬拉電線。
- 電源線要接近加熱器具時,請注意留出足夠的距離以避免碰觸。
- 萬一電源線有了破損,請去銷售店請求更換。



不要亂貼粘膠標籤和膠帶

這將會使顯像管和電視機外殼變色或受傷。



搬運移動時

- 請確認插頭已從插座上拔下、天線等外接線都已脫離了之後再搬動。
- 搬動時請注意不要碰觸,這將會引起故障。請特別小心顯像管的表面。



防磁

- 請不要讓磁鐵、電鐘、帶有磁鐵的玩具靠近電視機受到磁性的影響,影像的顏色會紊亂、晃動

※ 喇叭靠近電視機使用時如果影像受到了影響,請改用防磁喇叭。



不要讓物品落入電視機內

- 請不要通過電視機的通風孔塞進或落入金屬類及易燃物品。在落入異物後仍繼續使用的話,會引起火災、觸電和故障。
- 有幼兒的家庭尤其要注意
萬一有異物落入機內時,請把電源插頭從插座上拔下,再與經銷商店連絡。


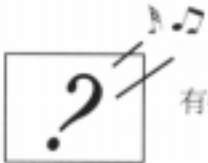


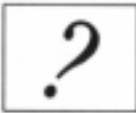





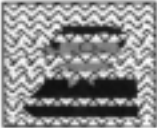
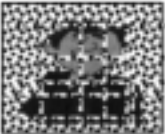
與其他設備相連接時

- 將電視機與其他設備組合使用時,請仔細閱讀電視機的使用說明書及其他設備的使用說明書,並遵從其各項指示。
- 將電視機與其它設備組合使用時,請將電源開關關上以後再進行連接。

懷疑發生了故障時

下列情況不一定是發生故障，請人修理前自己再檢查一遍。

電 視 機 的 問 題	這 樣 的 時 候	請 檢 查 這 些 地 方
	 沒有影像和聲音	● 電源插頭是否沒插好。
	 有聲音沒影像	● 對比調整是否調到最小。
	 顏色很淡 色調很差	● 彩色與天然色是否調的不正確。
	 有影像沒聲音	● 音量調整是否調到最小或按了靜音鍵。
	 有部分頻道沒有影像和聲音	● 在遙控器上的選台設定鍵是否重新設定。

	這樣的時候	請檢查這些地方
天 線 的 問 題	 <p>沒有影像只有雜訊或藍背景</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●天線是否脫落或短路。 ●電視機背面的天線是否接的正確。
	 <p>影像有斑點</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●是否受到了汽車、摩托車、霓虹燈等的雜波干擾。請把天線架設在儘量遠離道路及霓虹燈的地方。
	 <p>有重影</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●附近有高山、高大建築、樹木時，因受其反射波的影響，容易造成重影，請試著改變天線的高度及方向。
	 <p>出現橫紋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●是否收到了附近電視台或轉播台發出的干擾電波，調整天線的方向和高度多少能改善一些這種情況。
	 <p>影像有雪花並有雜音</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●天線是否故障。 ●天線是否正確的接好了。 ●天線的方向是否改變。

歌林全省服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變、若需維修時
請駕臨歌林關係企業：瑞林科技股份有限公司

基隆服務站	基隆市中船路112巷24號	☎ (02)24248916	南投服務站	南投市中興路346號	☎ (049)2233483
松山服務站	台北市松隆路119-3號	☎ (02)27698800	北港服務站	雲林縣北港鎮華勝路143號	☎ (05)7732938
北西服務站	台北市和平西路二段92-1號	☎ (02)23032814	嘉義服務站	嘉義縣水上鄉中山路二段1026號	☎ (05)2686574
北北服務站	台北市敦煌路205號	☎ (02)25952113	新營服務站	新營市民榮里和平路6-1號	☎ (06)6323714
三重服務站	三重市溪尾街14號	☎ (02)82876869	台南服務站	台南市文成路757號	☎ (06)2804061
板橋服務站	土城市學府路一段189巷11弄2號	☎ (02)22742008	高雄服務站	高雄市光華一路148-2號	☎ (07)7612976
中和服務站	中和市板南路112號1樓	☎ (02)22445628	鳳山服務站	高雄縣鳳山市中山西路27號	☎ (07)7470710
中壢服務站	中壢市新興路286號	☎ (03)4287001	屏東服務站	屏東市忠孝路124號	☎ (08)7325225
新竹服務站	新竹市和平路147號	☎ (03)5236370	岡山服務站	高雄縣路竹鄉環球路459號	☎ (07)6974493
苗栗服務站	苗栗市至公路403號	☎ (037)321221	澎湖服務站	馬公市西文里173號	☎ (06)9211099
台中服務站	台中市北屯路427-3號	☎ (04)22413763	台東服務站	台東市永福路145號	☎ (089)327377
中海服務站	台中市工業區20路39號	☎ (04)23504471	花蓮服務站	吉安鄉吉興路一段234號	☎ (03)8529191
彰化服務站	彰化市中山路一段123號	☎ (04)7513774	羅東服務站	羅東鎮興東南路35之1號	☎ (03)9543248

※消費者諮詢專線：歌林股份有限公司 0800-231-758
歌林網站：<http://www.kolin.com.tw>

※消費者服務專線：瑞林科技服務股份有限公司 0800-066-628
瑞林網站：<http://www.realise.com.tw>

310542700M

敬告歌林產品愛用者：

- 本公司關係企業所屬全省服務站的地址、電話，時有變更或遷移，請恕本公司無法周全告知。
- 為了保障您的權益，若需維修時，請您先查詢下列電話為禱。

台北 (02)8287-6277 台中 (04)2359-3064 高雄 (07)697-2417 花東區 (03)852-9191

歌林股份有限公司

台北市重慶南路一段86號10樓.....TEL:(02)2314-3151

TINSC1946-1----